teleCARE
Guide utilisateur

Module afficheur (NSD)

1 Module afficheur (NSD)

Figure 1. Module afficheur (NSD)

L'afficheur NSD est un module mural, conçu pour une installation dans des infirmeries et d'autres locaux prévus pour le personnel de l'établissement. Il dispose d'un afficheur alphanumérique à cristaux liquides, un clavier, ainsi qu'un buzzer. Ce module dispose aussi d'un numéro ID (dit «neurone»), afin d'opérer comme un «noeud» dans le système teleCARE. En l'occurrence, ce module se connecte directement sur le bus LON du système.

La capacité de l'afficheur à cristaux liquides est de 2 lignes et 16 caractères à grand format sur lequel apparaissent les appels en cours ainsi que les chambres signalées en présence par une infirmière. Le buzzer intégré avertit par un signal sonore lorsqu'un nouvel appel s'affiche. Ce même buzzer peut être activé ou désactivé.

L'afficheur est paramétré par le programme TIP. Sur l'afficheur apparaisse, en mode standard, l'ensemble des points d'appel actifs et attribués par le système. Cependant le programme TIP permet de paramétrer les afficheurs afin qu'ils ne fassent apparaître que les appels destinés à un groupe des entrées prédéfinit.

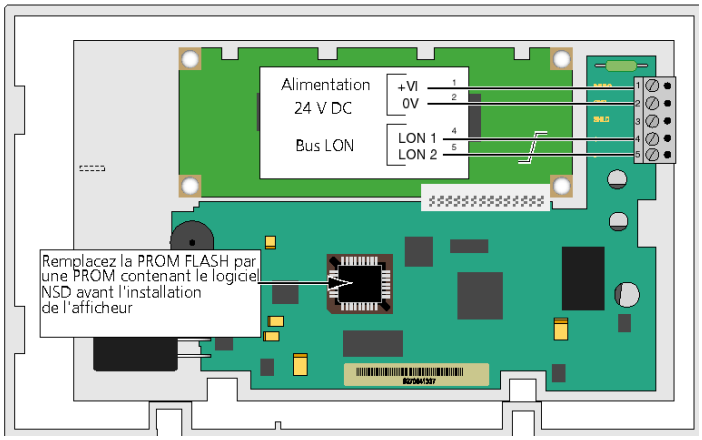

Figure 2. Connexions électriques du module NSD et l'emplacement de la PROM «flash»

Remplacement de la PROM «flash»

L'afficheur est livré avec une PROM «flash», lequel doit être remplacé par une PROM «flash» contenant le programme NSD.

Pour créer cette PROM, demander le programme chez votre vendeur et deziper le. Transmettez ensuite le programme vers le programmateur sous forme d'hexadécimal avant de programmer la nouvelle PROM.

La PROM type «flash» utilisé pour l'application NSD est d'ATMEL AT29C010A. Si vous utilisez un programmateur S4 ou un dataman, sélectionner le type de PROM "Atmel 29BV010A".

IMPORTANT: N'utilisez que des PROM's d'ATMEL.

1.0.1 Mise en route de l'afficheur

Lorsque vous n'avez aucun appel en cours, l'afficheur affichera le message de veille. ("NSD 1" est le nom attribué au produit.)

teleCARE M **NSD 1.02**

Les appels affichés

Les appels sous forme de messages textuels apparaîtront au moment d'un appel, soit en mode «standard» ou en mode prédéfinit selon les paramètres définis par le programme TIP. Ceci est rédigé dans le manuel de programmationTD91791FR à la section intitulée «L'ajout d'un afficheur NSD».

Tous les appels en cours sont affichés par défilement d'une façon continue par ordre chronologique au rythme de 2 secondes par appel.

1 (2) APPEL
1 - B

En faisant référence à l'exemple ci-dessus, le premier caractère situé à la première ligne, le «1», signifie qu'il s'agit du premier appel dans la file d'attente. Le deuxième caractère, le «(2)» signifie qu'il y a deux appels en tout dans la file d'attente. L'information «APPEL» définit le type d'appel, et la ligne du bas le «1-B» définit le libellé de l'appel.

1.0.2 Les fonctions disponibles

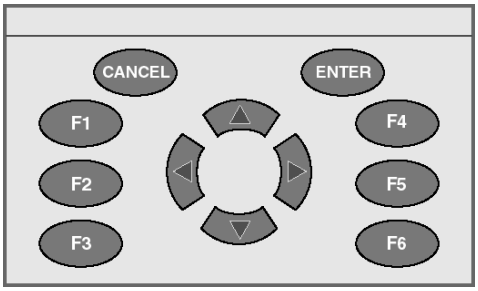

Figure 3. Le clavier du module NSD

Il y a deux fonctions disponibles pour ce produit..Ces fonctions sont accessibles par le clavier de l'afficheur.

Mise en marche / Arrêt du Buzzer

Le buzzer est activé par défaut.Lorsque cette fonction est activée, un avertissement sonore est généré chaque fois qu'un nouvel appel est enregistré.

L'arrêt du buzzer se fait en appuyant sur la touche F6.

Setup Menu
Buzzer [on] off?

L'afficheur indiquera la position actuelle du buzzer (Activé ou Désactivé). Lorsque le buzzer est activé, les indications ci-après seront affichées. Pour désactiver le buzzer, il suffit d'appuyer sur la touche «Enter». A ce moment, le changement est pris en compte et l'afficheur indiquera la nouvelle position du buzzer.

Setup Menu
Buzzer [off] on?

Appuyez sur une autre touche pour quitter le menu programmation.

Activation / Désactivation de la visualisation de la fonction présence infirmière

La visualisation de la fonction présence infirmière est mise par défaut. Lorsque la visualisation de cette fonction est activée, chaque appel signalant la présence de l'infirmière dans une chambre, sera enregistré et affiché par défilement avec d'autres appels en cours.

2 (4) NP-1
Chambre 200

En faisant référence à l'exemple ci-dessus, le premier caractère situé à la première ligne, le «2», signifie qu'il s'agit du deuxième appel dans la file d'attente. Le deuxième caractère, le «(4)» signifie qu'il y a quatre appels en tout, dans la file d'attente. L'indication «NP-1» définit le type d'appel (dans l'exemple, il s'agit d'un appel présence infirmière niveau 1).La ligne du bas «CHAMBRE 200» révèle la localisation de l'appel présence.

La visualisation de la fonction présence infirmière peut être inhibée en actionnant la touche F6 suivi de la touche flèche bas.

Setup Menu
NP view [on] off?

L'afficheur indiquera la position actuelle de la fonction présence infirmière (Activé ou Désactivé). Lorsque cette fonction est activée, les indications ci-dessous seront affichées. Pour la désactiver, il suffit d'appuyer sur la touche «Enter».

Setup Menu
NP view [on] off?

A ce moment, le changement est pris en compte et l'afficheur indiquera la nouvelle position de la fonction présence infirmière.

Effacement des indications présentes sur l'afficheur

Il est possible d'effacer les indications affichées et de supprimer l'ensemble des appels enregistrés dans la mémoire de l'afficheur. Pour faire cela, actionnez la touche F6 suivi de deux pressions sur la touche flèche bas.

Setup Menu
Clear display ?

Le message invitant d'effacer les indications apparaîtront. Pour effacer les indications affichées telles que les appels enregistrés dans la mémoire de l'afficheur, appuyez sur la touche «Enter».

Setup Menu
Display cleared

A ce moment, le changement est pris en compte. Appuyez sur une autre touche pour quitter le menu programmation.